

| | | |
|---|---------------------------------------|------------------------------|
|  | SICHERHEITSDATENBLATT | Blatt : 1 / 14 |
| | | Revision Nr. : 3.1 |
| | FLEETCOOL OAT 50/50 Prediluted | Ausgabedatum : 20/11/2018 |
| | | Ersetzt : 06/10/2017 |
| | | LT36254 |

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

Produktform : Gemisch
 Handelsname/Bezeichnung : FLEETCOOL OAT 50/50 Prediluted
 Produktcode : CC36142 M (5L); CC36143 M (20L); CC36144 M (208L); CC36145 M (1000L); CC36146 M (Bulk)
 Produktgruppe : Handelsprodukt
 Dokument Nr. : LT36254

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

1.2.1. Relevante identifizierte Verwendungen

Hauptverwendungskategorie : Gewerbliche Verwendungen
 Verwendung des Stoffs/des Gemischs : Kühlmittel

1.2.2. Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine Informationen verfügbar

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Cummins Filtration
 Unit 3 / Valley Drive / Valley Park / Rugby
 CV21 1 TN Warwickshire - The United Kingdom
 T +44 (0)1788 853600

Cummins Filtration
 Zone Industrielle du Grand Guelen
 29556 Quimper Cedex 9 - France
 T
 +33 (0) 2 98 76 49 49

Cummins Filtration
 Catenbergstraat 1
 2840 Rumst - Belgium
 T +32 3 456 3000

productinfosds@cummins.com

Nationaler Vertreter :

1.4. Notrufnummer

Notrufnummer : +44 (0) 1235 239670 (Carechem24)
 Diese Nummer ist nur zu Bürozeiten besetzt.

| Land | Organisation/Firma | Anschrift | Notrufnummer |
|-------------|--|--|------------------------------------|
| Belgien | Centre Anti-Poisons/Antigifzentrum/Giftnotrufzentrale c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid | Rue Bruyn B -1120 Brussels | +32 70 245 245 |
| Dänemark | Giftlinjen Bispebjerg Hospital | Bispebjerg Bakke 23, 60, 1 DK-2400 Copenhagen NV | +45 82 12 12 12 +45 35 31 55 55 |
| Deutschland | Giftnotruf der Charité Charité-Universitätsmedizin - Campus Benjamin Franklin, Berlin | Hindenburgdamm 30 12203 Berlin | +49 30 19240 |
| Luxemburg | Centre Anti-Poisons/Antigifzentrum/Giftnotrufzentrale c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid | Rue Bruyn B -1120 Brussels | +352 8002-5500 |
| Österreich | Vergiftungsinformationszentrale (Poisons Information Centre) | Allgemeines Krankenhaus Waehringer Geurtel 18-20 1090 Vienna | +43 1 406 43 43 |
| Schweiz | Centre Suisse d'Information Toxicologique Swiss Toxicological Information Centre | Freiestrasse 16 Postfach CH-8028 Zurich | 145 +41 442 51 51 51 |

| | | |
|---|---------------------------------------|------------------------------|
|  | SICHERHEITSDATENBLATT | Blatt : 2 / 14 |
| | | Revision Nr. : 3.1 |
| | FLEETCOOL OAT 50/50 Prediluted | Ausgabedatum : 20/11/2018 |
| | | Ersetzt : 06/10/2017 |
| | | LT36254 |

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
(Anhang II der REACH-Verordnung)

EU) 2015/830

Acute Tox. 4 (Oral) H302

STOT RE 2 H373

Volltext der Gefahrenhinweise: Siehe Abschnitt 16

2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gefahrenpiktogramme (CLP) :



GHS07

GHS08

Signalwort :

Achtung

Gefährliche Inhaltsstoffe :

Ethandiol; 1,2-Ethandiol; Ethylenglycol

Gefahrenhinweise (CLP) :

H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H373 - Kann die Organe schädigen (Nieren) bei längerer oder wiederholter Exposition (oral).

Sicherheitshinweise (CLP) :

P264 - Nach Gebrauch Hände, Unterarme und Gesicht gründlich waschen.
P270 - Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.
P301+P312 - BEI VERSCHLUCKEN: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.
P314 - Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P330 - Mund ausspülen.
P501 - Inhalt/Behälter einer Sammelstelle für gefährliche Abfälle oder Sondermüll, gemäß den lokalen, regionalen, nationalen und/oder internationalen Vorschriften zuführen.

2.3. Sonstige Gefahren

Sonstige Gefahren :

PBT/vPvB Daten : Diese Information ist nicht verfügbar.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1. Stoffe

Nicht anwendbar

3.2. Gemische

| Stoffname | Produktidentifikator | % | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|---|---|---------|--|
| Ethandiol; 1,2-Ethandiol; Ethylenglycol | (CAS-Nr.) 107-21-1 (EG-Nr) 203-473-3 (Index-Nr.) 603-027-00-1 | 40 - 60 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 STOT RE 2, H373 |
| Dikaliumadipat | (CAS-Nr.) 19147-16-1 (EG-Nr) 242-838-1 (Index-Nr.) - | < 5 | Eye Irrit. 2, H319 |
| Natriummolybdat | (CAS-Nr.) 7631-95-0 (EG-Nr) 231-551-7 (Index-Nr.) - | < 0,5 | Nicht eingestuft |
| Natriumnitrat | (CAS-Nr.) 7631-99-4 (EG-Nr) 231-554-3 | < 0,5 | Ox. Sol. 2, H272 Eye Irrit. 2, H319 |

| | | |
|---|---------------------------------------|------------------------------|
|  | SICHERHEITSDATENBLATT | Blatt : 3 / 14 |
| | | Revision Nr. : 3.1 |
| | | Ausgabedatum : 20/11/2018 |
| | FLEETCOOL OAT 50/50 Prediluted | Ersetzt : 06/10/2017 |
| | | LT36254 |

| | | | |
|----------------------|--|-------|--|
| 1H-Benzotriazole | (CAS-Nr.) 95-14-7 (EG-Nr) 202-394-1 (Index-Nr.) - | < 0,5 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411 |
| Dinatriummetasilicat | (CAS-Nr.) 6834-92-0 (EG-Nr) 229-912-9 (Index-Nr.) 014-010-00-8 | < 0,5 | Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335 |

Wortlaut der H-Sätze: siehe Abschnitt 16.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

| | |
|-------------------------|--|
| Zusätzliche Hinweise | : Rettungskräfte: Achten Sie auf Ihre eigene Sicherheit. Siehe auch Abschnitt 8 . Bewusstlosen Menschen niemals oral etwas zuführen. Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen. Symptomatische Behandlung. In Zweifelsfällen oder bei anhaltenden Symptomen stets einen Arzt aufsuchen. |
| Einatmen | : ruhigstellen. Für Frischluft sorgen. In Zweifelsfällen oder bei anhaltenden Symptomen stets einen Arzt aufsuchen. |
| Hautkontakt | : Mit viel Wasser/ waschen. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen. In Zweifelsfällen oder bei anhaltenden Symptomen stets einen Arzt aufsuchen. |
| Berührung mit den Augen | : Sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern. Kontaktlinsen entfernen. In Zweifelsfällen oder bei anhaltenden Symptomen stets einen Arzt aufsuchen. |
| Verschlucken | : Sofort einen Arzt rufen. Den Mund mit Wasser ausspülen. 1 bis 2 Glas Wasser trinken. KEIN Erbrechen herbeiführen. Bewusstlosen Menschen niemals oral etwas zuführen. |

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

| | |
|-------------------------|--|
| Einatmen | : Kann die Atemwege reizen. Benommenheit. Folgende Symptome können auftreten: Husten. Kopfschmerzen. |
| Hautkontakt | : leichte Hautreizung. Bestandteile des Produkts können durch Hautkontakt vom Körper absorbiert werden. |
| Berührung mit den Augen | : Kann bei empfindlichen Personen Augenreizungen verursachen. Folgende Symptome können auftreten: Erythem (Rötung). Schmerz . |
| Verschlucken | : Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. Schwäche. Verschlucken größerer Mengen kann zu Störungen des zentralen Nervensystems führen (z.B. Schwindelgefühle, Kopfschmerzen). Nierenschäden sind möglich. Die Aufnahme dieses Produktes in den Körper kann zu Methämoglobinbildung führen, das in ausreichender Konzentration Cyanose verursacht. Folgende Symptome können auftreten: Erbrechen. Bewusstlosigkeit. Übelkeit . Bauchschmerzen. |
| Chronische Symptome | : Kann die Organe schädigen (Nieren) bei längerer oder wiederholter Exposition (oral). |

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine Informationen verfügbar

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

| | |
|-------------------------|---|
| Geeignete Löschmittel | : Wassersprühstrahl, alkoholbeständiger Schaum, Kohlendioxid, Trockenlöschmittel. |
| Ungeeignete Löschmittel | : Wasser im Vollstrahl . |

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

| | |
|-------------------|---|
| Spezielle Risiken | : Nicht brennbar. Brennbare Flüssigkeit. Die Dämpfe sind schwerer als Luft und können sich am Boden ausbreiten. |
| Explosionsgefahr | : Durch Hitze kann sich Druck aufbauen, was zum Bersten geschlossener Behälter führt und wodurch sich Feuer ausbreiten kann, so dass sich das Verbrennungs- und Verletzungsrisiko erhöht. |

| | | |
|---|---------------------------------------|------------------------------|
|  | SICHERHEITSDATENBLATT | Blatt : 4 / 14 |
| | | Revision Nr. : 3.1 |
| | FLEETCOOL OAT 50/50 Prediluted | Ausgabedatum : 20/11/2018 |
| | | Ersetzt : 06/10/2017 |
| | | LT36254 |

Gefährliche Zerfallsprodukte im Brandfall : Formaldehyd. Kohlenstoffoxide (CO, CO₂).

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

- Brandschutzvorkehrungen : Zur Kühlung exponierter Behälter einen Wasserschlauchstrahl oder -nebel benutzen.
- Schutz bei der Brandbekämpfung : Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen. Umgebungsluft-unabhängiges Atemgerät und Chemikalienschutzanzug benutzen.
- Sonstige Angaben : Umgebung räumen. Für Umgebungsbrände geeignete Löschmittel verwenden. Eindringen von Löschwasser in die Umwelt vermeiden (verhindern).

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

Nicht für Notfälle geschultes Personal : Gegen die Windrichtung und fern der Quelle bleiben. Für gute Be- und Entlüftung sorgen. Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden. Persönliche Schutzkleidung verwenden, siehe Abschnitt 8. Bei der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen. Dampf/Aerosol nicht einatmen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen. Nicht schlucken.

6.1.2. Einsatzkräfte

Einsatzkräfte : Stellen Sie sicher, dass Verfahren und Trainings zur Not-Dekontaminierung und Beseitigung erfolgen.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in Oberflächengewässer oder die Abwasserleitung fließen lassen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reinigungsverfahren : Für gute Be- und Entlüftung sorgen. Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Mit reichlich Wasser verdünnen. Das verschüttete Material eindämmen, mit nicht brennbarem, absorbierendem Material (z.B. Sand, Erde, Kieselgur, Vermiculit) aufnehmen und in Behälter zur Entsorgung gemäß lokalen / nationalen gesetzlichen Bestimmungen geben (siehe Abschnitt 13). Bei einem Verschütten muss für den Standort ein Übersichtsplan vorliegen, damit entsprechende Schutzmaßnahmen umgesetzt werden können, um die negativen Auswirkungen vorübergehender Freisetzungen einzugrenzen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Persönliche Schutzkleidung verwenden, siehe Abschnitt 8. Für die Beseitigung der Reinigungsabfälle siehe Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

- Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung : Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden. Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden. Persönliche Schutzkleidung verwenden, siehe Abschnitt 8. Nicht einnehmen. Dampf/Aerosol nicht einatmen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Nach Gebrauch Verschlusskappe sofort wieder aufsetzen. Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen. Mischen mit brennbaren Stoffen/... unbedingt verhindern.
- Hygienemaßnahmen : Sorgen Sie für eine gute Arbeitshygiene. Hände und Gesicht vor Pausen und sofort nach Handhabung des Produktes waschen. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Arbeitskleidung von der normalen Kleidung trennen. Kontaminierte Kleidung ausziehen.

| | | |
|---|---------------------------------------|------------------------------|
|  | SICHERHEITSDATENBLATT | Blatt : 5 / 14 |
| | | Revision Nr. : 3.1 |
| | | Ausgabedatum : 20/11/2018 |
| | FLEETCOOL OAT 50/50 Prediluted | Ersetzt : 06/10/2017 |
| | | LT36254 |

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Technische Maßnahmen : Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen. Weitere Informationen zu unverträglichen Stoffen sind in Abschnitt 10 "Stabilität und Reaktivität" gelistet. Unter Verschluss aufbewahren.

Unverträgliche Stoffe oder Gemische : Starke Oxidationsmittel. Säuren. Laugen.

Verpackungsmaterialien : In der Originalverpackung aufbewahren.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine Informationen verfügbar

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

| Ethandiol; 1,2-Ethandiol; Ethylenglycol (107-21-1) | | |
|--|--|--|
| EU | IOELV TWA (mg/m ³) | 52 mg/m ³ |
| EU | IOELV TWA (ppm) | 20 ppm |
| EU | IOELV STEL (mg/m ³) | 104 mg/m ³ |
| EU | IOELV STEL (ppm) | 40 ppm |
| EU | Bemerkungen | Possibility of significant uptake through the skin |
| Österreich | MAK (mg/m ³) | 26 mg/m ³ |
| Österreich | MAK (ppm) | 10 ppm |
| Österreich | MAK Kurzzeitwert (mg/m ³) | 52 mg/m ³ |
| Österreich | MAK Kurzzeitwert (ppm) | 20 ppm |
| Bulgarien | OEL TWA (mg/m ³) | 52 mg/m ³ |
| Bulgarien | OEL TWA (ppm) | 20 ppm |
| Bulgarien | OEL STEL (mg/m ³) | 104 mg/m ³ |
| Bulgarien | OEL STEL (ppm) | 40 ppm |
| Kroatien | GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³) | 52 mg/m ³ |
| Kroatien | GVI (granična vrijednost izloženosti) (ppm) | 20 ppm |
| Kroatien | KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³) | 104 mg/m ³ |
| Kroatien | KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (ppm) | 40 ppm |
| Zypern | OEL TWA (mg/m ³) | 52 mg/m ³ |
| Zypern | OEL TWA (ppm) | 20 ppm |
| Zypern | OEL STEL (mg/m ³) | 104 mg/m ³ |
| Zypern | OEL STEL (ppm) | 40 ppm |
| Tschechische Republik | Expoziční limity (PEL) (mg/m ³) | 50 mg/m ³ |
| Dänemark | Grænseværdie (langvarig) (mg/m ³) | 26 mg/m ³ 10 mg/m ³ (atomized) |
| Dänemark | Grænseværdie (langvarig) (ppm) | 10 ppm |
| Estland | OEL TWA (mg/m ³) | 52 mg/m ³ (total concentration of aerosol and vapor) |
| Estland | OEL TWA (ppm) | 20 ppm (total concentration of aerosol and vapor) |
| Estland | OEL STEL (mg/m ³) | 104 mg/m ³ (total concentration of aerosol and vapor) |
| Estland | OEL STEL (ppm) | 40 ppm (total concentration of aerosol and vapor) |



SICHERHEITSDATENBLATT

Blatt : 6 / 14

Revision Nr. : 3.1

Ausgabedatum :
20/11/2018

FLEETCOOL OAT 50/50 Prediluted

Ersetzt : 06/10/2017

LT36254

Ethandiol; 1,2-Ethandiol; Ethylenglycol (107-21-1)

| | | |
|--------------|---|---|
| Finnland | HTP-arvo (8h) (mg/m ³) | 50 mg/m ³ |
| Finnland | HTP-arvo (8h) (ppm) | 20 ppm |
| Finnland | HTP-arvo (15 min) | 100 mg/m ³ |
| Finnland | HTP-arvo (15 min) (ppm) | 40 ppm |
| Frankreich | VME (mg/m ³) | 52 mg/m ³ (indicative limit-vapor) |
| Frankreich | VME (ppm) | 20 ppm (indicative limit-vapor) |
| Frankreich | VLE (mg/m ³) | 104 mg/m ³ (indicative limit-vapor) |
| Frankreich | VLE (ppm) | 40 ppm (indicative limit-vapor) |
| Deutschland | TRGS 900 Arbeitsplatzgrenzwert (mg/m ³) | 26 mg/m ³ (The risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed) |
| Deutschland | TRGS 900 Arbeitsplatzgrenzwert (ppm) | 10 ppm (The risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed) |
| Gibraltar | 8h mg/m ³ | 52 mg/m ³ |
| Gibraltar | 8h ppm | 20 ppm |
| Gibraltar | kurzzeitig mg/m ³ | 104 mg/m ³ |
| Gibraltar | Kurzfristig ppm | 40 ppm |
| Griechenland | OEL TWA (mg/m ³) | 125 mg/m ³ (vapor) |
| Griechenland | OEL TWA (ppm) | 50 ppm (vapor) |
| Griechenland | OEL STEL (mg/m ³) | 125 mg/m ³ (vapor) |
| Griechenland | OEL STEL (ppm) | 50 ppm (vapor) |
| Ungarn | AK-érték | 52 mg/m ³ |
| Ungarn | CK-érték | 104 mg/m ³ |
| Irland | OEL (8 hours ref) (mg/m ³) | 10 mg/m ³ (particulate) 52 mg/m ³ (vapour) |
| Irland | OEL (8 hours ref) (ppm) | 20 ppm (vapour) |
| Irland | OEL (15 min ref) (mg/m ³) | 30 mg/m ³ (calculated-particulate) 104 mg/m ³ (vapour) |
| Irland | OEL (15 min ref) (ppm) | 40 ppm (vapour) |
| Italien | OEL TWA (mg/m ³) | 52 mg/m ³ |
| Italien | OEL TWA (ppm) | 20 ppm |
| Italien | OEL STEL (mg/m ³) | 104 mg/m ³ |
| Italien | OEL STEL (ppm) | 40 ppm |
| Lettland | OEL TWA (mg/m ³) | 52 mg/m ³ |
| Lettland | OEL TWA (ppm) | 20 ppm |
| Litauen | IPRV (mg/m ³) | 25 mg/m ³ (aerosol and vapor) |
| Litauen | IPRV (ppm) | 10 ppm (aerosol and vapor) |
| Litauen | TPRV (mg/m ³) | 50 mg/m ³ (aerosol and vapor) |
| Litauen | TPRV (ppm) | 20 ppm (aerosol and vapor) |
| Luxemburg | OEL TWA (mg/m ³) | 52 mg/m ³ |
| Luxemburg | OEL TWA (ppm) | 20 ppm |
| Luxemburg | OEL STEL (mg/m ³) | 104 mg/m ³ |
| Luxemburg | OEL STEL (ppm) | 40 ppm |



SICHERHEITSDATENBLATT

Blatt : 7 / 14

Revision Nr. : 3.1

Ausgabedatum :
20/11/2018

FLEETCOOL OAT 50/50 Prediluted

Ersetzt : 06/10/2017

LT36254

Ethandiol; 1,2-Ethandiol; Ethylenglycol (107-21-1)

| | | |
|------------------------|--|--|
| Malta | OEL TWA (mg/m ³) | 52 mg/m ³ |
| Malta | OEL TWA (ppm) | 20 ppm |
| Malta | OEL STEL (mg/m ³) | 104 mg/m ³ |
| Malta | OEL STEL (ppm) | 40 ppm |
| Niederlande | Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³) | 52 mg/m ³ (fume) 10 mg/m ³ (droplets) |
| Niederlande | Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m ³) | 104 mg/m ³ |
| Polen | NDS (mg/m ³) | 15 mg/m ³ |
| Polen | NDSCh (mg/m ³) | 50 mg/m ³ |
| Portugal | OEL TWA (mg/m ³) | 52 mg/m ³ (indicative limit value) |
| Portugal | OEL TWA (ppm) | 20 ppm (indicative limit value) |
| Portugal | OEL STEL (mg/m ³) | 104 mg/m ³ (indicative limit value) |
| Portugal | OEL STEL (ppm) | 40 ppm (indicative limit value) |
| Portugal | OEL - Ceilings (mg/m ³) | 100 mg/m ³ (aerosol only) |
| Rumänien | OEL TWA (mg/m ³) | 52 mg/m ³ |
| Rumänien | OEL TWA (ppm) | 20 ppm |
| Rumänien | OEL STEL (mg/m ³) | 104 mg/m ³ |
| Rumänien | OEL STEL (ppm) | 40 ppm |
| Slowakei | NPHV (priemerná) (mg/m ³) | 52 mg/m ³ |
| Slowakei | NPHV (priemerná) (ppm) | 20 ppm |
| Slowakei | NPHV (Hraničná) (mg/m ³) | 104 mg/m ³ |
| Slowenien | OEL TWA (mg/m ³) | 52 mg/m ³ |
| Slowenien | OEL TWA (ppm) | 20 ppm |
| Slowenien | OEL STEL (mg/m ³) | 104 mg/m ³ |
| Slowenien | OEL STEL (ppm) | 40 ppm |
| Spanien | VLA-ED (mg/m ³) | 52 mg/m ³ (indicative limit value) |
| Spanien | VLA-ED (ppm) | 20 ppm (indicative limit value) |
| Spanien | VLA-EC (mg/m ³) | 104 mg/m ³ |
| Spanien | VLA-EC (ppm) | 40 ppm |
| Schweden | nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³) | 25 mg/m ³ (limit value applies to the combined concentration of vapor and aerosol-aerosol and vapor) |
| Schweden | nivågränsvärde (NVG) (ppm) | 10 ppm (limit value applies to the combined concentration of vapor and aerosol-aerosol and vapor) |
| Schweden | kortidsvärde (KTV) (mg/m ³) | 104 mg/m ³ (limit value applies to the combined concentration of vapor and aerosol-aerosol and vapor) |
| Schweden | kortidsvärde (KTV) (ppm) | 40 ppm (limit value applies to the combined concentration of vapor and aerosol-aerosol and vapor) |
| Vereinigtes Königreich | WEL TWA (mg/m ³) | 10 mg/m ³ (particulates) 52 mg/m ³ (vapour) |
| Vereinigtes Königreich | WEL TWA (ppm) | 20 ppm (vapour) |
| Vereinigtes Königreich | WEL STEL (mg/m ³) | 104 mg/m ³ (vapour) 30 mg/m ³ (calculated-particulate) |
| Vereinigtes Königreich | WEL STEL (ppm) | 40 ppm (vapour) |

| | | |
|---|---------------------------------------|------------------------------|
|  | SICHERHEITSDATENBLATT | Blatt : 8 / 14 |
| | | Revision Nr. : 3.1 |
| | FLEETCOOL OAT 50/50 Prediluted | Ausgabedatum : 20/11/2018 |
| | | Ersetzt : 06/10/2017 |
| | | LT36254 |

| Ethandiol; 1,2-Ethandiol; Ethylenglycol (107-21-1) | | |
|---|--|--|
| Norwegen | Grenseverdier (AN) (mg/m ³) | 52 mg/m ³ (total sum of gas and particulate matter (aerosol) of the substance-total dust and vapor) |
| Norwegen | Grenseverdier (AN) (ppm) | 20 ppm (total sum of gas and particulate matter (aerosol) of the substance-total dust and vapor) |
| Norwegen | Grenseverdier (Korttidsverdi) (mg/m ³) | 104 mg/m ³ (total sum of gas and particulate matter (aerosol) of the substance-dust) |
| Norwegen | Grenseverdier (Korttidsverdi) (ppm) | 40 ppm (total sum of gas and particulate matter (aerosol) of the substance) |
| Schweiz | MAK (mg/m ³) | 26 mg/m ³ |
| Schweiz | MAK (ppm) | 10 ppm |
| Schweiz | KZGW (mg/m ³) | 52 mg/m ³ |
| Schweiz | KZGW (ppm) | 20 ppm |
| Australien | TWA (mg/m ³) | 10 mg/m ³ (particulate) 52 mg/m ³ (vapour) |
| Australien | TWA (ppm) | 20 ppm (vapour) |
| Australien | STEL (mg/m ³) | 104 mg/m ³ (vapour) |
| Australien | STEL (ppm) | 40 ppm (vapour) |
| Kanada (Quebec) | PLAFOND (mg/m ³) | 127 mg/m ³ (mist and vapour) |
| Kanada (Quebec) | PLAFOND (ppm) | 50 ppm (mist and vapour) |
| USA - ACGIH | ACGIH TWA (ppm) | 25 ppm (vapor fraction) |
| USA - ACGIH | ACGIH STEL (mg/m ³) | 10 mg/m ³ (inhalable particulate matter, aerosol only) |
| USA - ACGIH | ACGIH STEL (ppm) | 50 ppm (vapor fraction) |
| 1H-Benzotriazole (95-14-7) | | |
| Lettland | OEL TWA (mg/m ³) | 5 mg/m ³ |

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

| | |
|------------------------------|--|
| Technische Schutzmaßnahmen | : Für gute Be- und Entlüftung sorgen. Nur in Räumen mit geeigneter Absaugvorrichtung verwenden. Organisatorische Maßnahmen zur Vermeidung/Begrenzung von Freisetzungen, Verteilung und Exposition. Siehe auch Abschnitt 7. |
| Persönliche Schutzausrüstung | : Den Körperschutz je nach Menge und Konzentration der gefährlichen Substanz am Arbeitsplatz aussuchen. |
| Handschutz | : Schutzhandschuhe gemäß EN 374. Bei der Auswahl spezieller Handschuhe für eine spezifische Anwendung und Einsatzdauer in einem Arbeitsbereich sind auch andere Faktoren im Arbeitsbereich zu berücksichtigen, beispielsweise (aber nicht darauf beschränkt): andere Chemikalien, die möglicherweise verwendet werden, physische Anforderungen (Schutz gegen Schneiden/Bohren, Fachkenntnis, thermischer Schutz) und die Anweisungen/Spezifikationen des Lieferanten der Handschuhe. |
| Augenschutz | : dicht schließende Schutzbrille / Sicherheitsbrille (EN166) |
| Atemschutz | : Nicht erforderlich bei normaler Handhabung. Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen. Vollmaske (EN 136) (EN 136). Halbmaske (DIN EN 140) (EN 140). Filtertyp: A (EN 141). Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät (EN 133) . |

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Erscheinungsbild : flüssig

| | | |
|---|---------------------------------------|------------------------------|
|  | SICHERHEITSDATENBLATT | Blatt : 9 / 14 |
| | | Revision Nr. : 3.1 |
| | FLEETCOOL OAT 50/50 Prediluted | Ausgabedatum : 20/11/2018 |
| | | Ersetzt : 06/10/2017 |
| | | LT36254 |

| | |
|---|---------------------------------|
| Aussehen | : Klar. |
| Farbe | : Violett. |
| Geruch | : Charakteristisch. |
| Geruchsschwelle | : Keine Informationen verfügbar |
| pH-Wert | : 8,0 - 9,0 |
| Verdunstungsgrad (Butylacetat=1) | : Keine Informationen verfügbar |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt | : Keine Informationen verfügbar |
| Gefrierpunkt | : Keine Informationen verfügbar |
| Siedebeginn und Siedebereich | : 107 °C |
| Flammpunkt | : 111 °C Offener Becher |
| Selbstentzündungstemperatur | : Keine Informationen verfügbar |
| Zersetzungstemperatur | : Keine Informationen verfügbar |
| Entzündbarkeit (fest, gasförmig) | : Nicht anwendbar,(Flüssigkeit) |
| Dampfdruck | : Keine Informationen verfügbar |
| Dampfdichte | : Keine Informationen verfügbar |
| Relative Dichte | : Keine Informationen verfügbar |
| Löslichkeit | : Keine Informationen verfügbar |
| Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser | : Keine Informationen verfügbar |
| Viskosität, kinematisch | : Keine Informationen verfügbar |
| Viskosität, dynamisch | : Keine Informationen verfügbar |
| Explosive Eigenschaften | : Nicht anwendbar. |
| Brandfördernde Eigenschaften | : Nicht anwendbar. |
| Explosionsgrenzen | : Keine Informationen verfügbar |

9.2. Sonstige Angaben

VOC-Gehalt : Keine

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Nicht brennbar. Brennbar. Verweis auf andere Abschnitte: 10.5.

10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Eine gefährliche Polymerisation findet nicht statt.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Von Wärmequellen fernhalten (z.B. heiße Oberflächen), Funken und offenen Flammen. Siehe auch Abschnitt 7 : Handhabung und Lagerung .

10.5. Unverträgliche Materialien

Oxidierende Stoffe. Säuren und Basen . Siehe auch Abschnitt 7 : Handhabung und Lagerung .

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Verbrennen erzeugt gesundheitsschädlichen und giftigen Rauch. Gefährliche Zersetzungsprodukte. Kohlenstoffoxide. Formaldehyd .

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität : Verschlucken: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

| | | |
|---|---------------------------------------|------------------------------|
|  | SICHERHEITSDATENBLATT | Blatt : 10 / 14 |
| | | Revision Nr. : 3.1 |
| | | Ausgabedatum : 20/11/2018 |
| | FLEETCOOL OAT 50/50 Prediluted | Ersetzt : 06/10/2017 |
| | | LT36254 |

| | |
|----------------|------------------------------|
| ATE CLP (oral) | 1038,292 mg/kg Körpergewicht |
|----------------|------------------------------|

| | |
|---|--|
| Ethandiol; 1,2-Ethandiol; Ethylenglycol (107-21-1) | |
|---|--|

| | |
|-----------------|------------|
| LD50/oral/Ratte | 4700 mg/kg |
|-----------------|------------|

| | |
|-------------------|-------------|
| LD50/dermal/Ratte | 10600 mg/kg |
|-------------------|-------------|

| | |
|------------------------------------|--|
| Natriummolybdat (7631-95-0) | |
|------------------------------------|--|

| | |
|-----------------|------------|
| LD50/oral/Ratte | 4000 mg/kg |
|-----------------|------------|

| | |
|----------------------------|------------------------------------|
| LC50/inhalativ/4Std./Ratte | > 5,1 mg/l/4h (Exposure time: 4 h) |
|----------------------------|------------------------------------|

| | |
|----------------------------------|--|
| Natriumnitrat (7631-99-4) | |
|----------------------------------|--|

| | |
|-----------------|--------------|
| LD50/oral/Ratte | > 2000 mg/kg |
|-----------------|--------------|

| | |
|-----------------------------------|--|
| 1H-Benzotriazole (95-14-7) | |
|-----------------------------------|--|

| | |
|-----------------|-----------|
| LD50/oral/Ratte | 560 mg/kg |
|-----------------|-----------|

| | |
|-----------------------|---------------|
| LD50/dermal/Kaninchen | > 10000 mg/kg |
|-----------------------|---------------|

| | |
|----------------------------|---|
| LC50/inhalativ/4Std./Ratte | 1910 mg/m ³ (Exposure time: 3 h) |
|----------------------------|---|

| | |
|---|--|
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.) pH-Wert: 8,0 - 9,0 |
| Schwere Augenschädigung/-reizung | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.) pH-Wert: 8,0 - 9,0 |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.) |
| Keimzell-Mutagenität | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.) |
| Karzinogenität | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.) |
| Reproduktionstoxizität | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.) |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.) |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition | : Kann die Organe schädigen (Nieren) bei längerer oder wiederholter Exposition (oral). |
| Aspirationsgefahr | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.) |
| Sonstige Angaben | : Symptome im Zusammenhang mit den physikalischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften. Verweis auf andere Abschnitte: 4.2. |

| |
|---|
| ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben |
|---|

| |
|------------------------|
| 12.1. Toxizität |
|------------------------|

| | |
|---------------------------------|---------------------|
| Umweltgefährliche Eigenschaften | : Nicht eingestuft. |
|---------------------------------|---------------------|

| | |
|---|--|
| Ethandiol; 1,2-Ethandiol; Ethylenglycol (107-21-1) | |
|---|--|

| | |
|---------------|---|
| LC50 Fische 1 | 41000 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss) |
|---------------|---|

| | |
|----------------|---|
| EC50 Daphnia 1 | 46300 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna) |
|----------------|---|

| | |
|---------------|--|
| LC50 Fische 2 | 14 - 18 ml/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [static]) |
|---------------|--|

| | |
|---|--|
| Dinatriummetasilicat (6834-92-0) | |
|---|--|

| | |
|---------------|---|
| LC50 Fische 1 | 210 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Brachydanio rerio [semi-static]) |
|---------------|---|

| | |
|---------------|---|
| LC50 Fische 2 | 210 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Brachydanio rerio) |
|---------------|---|

| | |
|----------------------------------|--|
| Natriumnitrat (7631-99-4) | |
|----------------------------------|--|

| | |
|---------------|---|
| LC50 Fische 1 | 2000 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Lepomis macrochirus [static]) |
|---------------|---|

| | | |
|---|---------------------------------------|------------------------------|
|  | SICHERHEITSDATENBLATT | Blatt : 11 / 14 |
| | | Revision Nr. : 3.1 |
| | FLEETCOOL OAT 50/50 Prediluted | Ausgabedatum : 20/11/2018 |
| | | Ersetzt : 06/10/2017 |
| | | LT36254 |

| | |
|-----------------------------------|---|
| Natriumnitrat (7631-99-4) | |
| LC50 Fische 2 | 994,4 - 1107 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [static]) |
| 1H-Benzotriazole (95-14-7) | |
| LC50 Fische 1 | 39 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss) |
| EC50 Daphnia 1 | 141,6 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: water flea) |

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Keine Informationen verfügbar

12.3. Bioakkumulationspotenzial

| | |
|---|-------------------------------|
| FLEETCOOL OAT 50/50 Prediluted | |
| Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser | Keine Informationen verfügbar |
| Ethandiol; 1,2-Ethandiol; Ethylenglycol (107-21-1) | |
| Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser | -1,93 |
| Natriumnitrat (7631-99-4) | |
| Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser | -3,8 (at 25 °C) |

12.4. Mobilität im Boden

Keine Informationen verfügbar

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Keine Informationen verfügbar

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Keine Informationen verfügbar

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

- Empfehlungen für die Produkt-/Verpackung-Abfallentsorgung : Informationen zur Wiederverwendung/Wiederverwertung beim Hersteller/Lieferanten erfragen. Produktabfälle in genehmigter Entsorgungseinrichtung sammeln und entsorgen. Verunreinigte Materialien unter Beachtung der derzeit gültigen Vorschriften entsorgen.
- Zusätzliche Hinweise : Übergabe an zugelassenes Entsorgungsunternehmen. In Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen.
- Europäischer Abfallkatalog (2001/573/EC, 75/442/EEC, 91/689/EEC) : Die folgenden Abfallschlüsselnummern sind nur als Empfehlung gedacht:
07 02 04* - andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen / 150110 - Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind .
Abfallschlüsselnummern sollen vom Verbraucher, möglichst in Absprache mit den Abfallentsorgungsbehörden, ausgestellt werden.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Entsprechend den Anforderungen von ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 14.1. UN-Nummer | | | | |
| Nicht anwendbar | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar |
| 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung | | | | |
| Nicht anwendbar | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar |
| 14.3. Transportgefahrenklassen | | | | |
| Nicht anwendbar | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar |
| Nicht anwendbar | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar |
| 14.4. Verpackungsgruppe | | | | |
| Nicht anwendbar | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar |

| | | |
|---|---------------------------------------|------------------------------|
|  | SICHERHEITSDATENBLATT | Blatt : 12 / 14 |
| | | Revision Nr. : 3.1 |
| | FLEETCOOL OAT 50/50 Prediluted | Ausgabedatum : 20/11/2018 |
| | | Ersetzt : 06/10/2017 |
| | | LT36254 |

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|---|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 14.5. Umweltgefahren | | | | |
| Umweltgefährlich : Nein | Umweltgefährlich : Nein Meeresschadstoff : Nein | Umweltgefährlich : Nein | Umweltgefährlich : Nein | Umweltgefährlich : Nein |
| Keine weiteren Informationen vorhanden. | | | | |

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

- Landtransport

Keine Informationen verfügbar

- Seeschifftransport

Keine Informationen verfügbar

- Lufttransport

Keine Informationen verfügbar

- Binnenschifftransport

Keine Informationen verfügbar

- Bahntransport

Keine Informationen verfügbar

14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

Nicht anwendbar

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

15.1.1. EU-Verordnungen

Die folgenden Beschränkungen gelten gemäß Anhang XVII der REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006:

| | |
|---|---|
| 40. Stoffe, die als entzündbare Gase der Kategorien 1 oder 2, als entzündbare Flüssigkeiten der Kategorien 1, 2 oder 3, als entzündbare Feststoffe der Kategorie 1 oder 2, als Stoffe und Gemische, die bei Berührung mit Wasser entzündbare Gase entwickeln, der Kategorien 1, 2 oder 3, als selbstentzündliche (pyrophore) Flüssigkeiten der Kategorie 1 oder als selbstentzündliche (pyrophore) Feststoffe der Kategorie 1 eingestuft wurden, und zwar unabhängig davon, ob sie in Anhang VI Teil 3 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 aufgeführt sind. | 1H-Benzotriazole |
| 3(b) Gefahrenklassen 3.1 bis 3.6, 3.7 Beeinträchtigung der Sexualfunktion und Fruchtbarkeit sowie der Entwicklung, 3.8 ausgenommen narkotisierende Wirkungen, 3.9 und 3.10 | FLEETCOOL OAT 50/50 Prediluted - Ethandiol; 1,2-Ethandiol; Ethylenglycol |
| 3. Flüssige Stoffe oder Gemische, die nach der Richtlinie 1999/45/EG als gefährlich gelten oder die Kriterien für eine der folgenden in Anhang I der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 dargelegten Gefahrenklassen oder -kategorien erfüllen | FLEETCOOL OAT 50/50 Prediluted - Ethandiol; 1,2-Ethandiol; Ethylenglycol |

Enthält keinen REACH-Kandidatenstoff

Enthält keinen in REACH-Anhang XIV gelisteten Stoff

VOC-Gehalt : Keine

15.1.2. Nationale Vorschriften

Deutschland

Verweis auf AwSV : Wassergefährdungsklasse (WGK) 1, Schwach wassergefährdend (Einstufung nach AwSV, Anlage 1)

| | | |
|---|---------------------------------------|------------------------------|
|  | SICHERHEITSDATENBLATT | Blatt : 13 / 14 |
| | | Revision Nr. : 3.1 |
| | FLEETCOOL OAT 50/50 Prediluted | Ausgabedatum : 20/11/2018 |
| | | Ersetzt : 06/10/2017 |
| | | LT36254 |

Lagerklasse (LGK) : LGK 10 - Brennbare Flüssigkeiten
 Störfall-Verordnung - 12. BImSchV : Unterliegt nicht der 12. BImSchV (Bundes-Immissionsschutzverordnung) (Störfall-Verordnung)
 TA Luft (Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft) : 5.2.5 Organische Stoffe

Niederlande

Waterbevaarlijkheid : B (5) - Weinig schadelijk voor in het water levende organismen
 SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Es ist keiner der Bestandteile gelistet
 SZW-lijst van mutagene stoffen : Es ist keiner der Bestandteile gelistet
 NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Es ist keiner der Bestandteile gelistet
 NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Es ist keiner der Bestandteile gelistet
 NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Es ist keiner der Bestandteile gelistet

Dänemark

Empfehlungen der dänischen Vorschriften : Das Produkt darf von Jugendlichen unter 18 Jahren nicht verwendet werden
 Schwangere/stillende Frauen, die mit dem Stoff arbeiten, dürfen nicht in direkten Kontakt mit ihm geraten

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Für die Stoffe oder Mischung wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durch den Lieferanten durchgeführt

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Änderungshinweise:

| | | | |
|----|---------------------|----------|--|
| 15 | Waterbevaarlijkheid | Geändert | |
|----|---------------------|----------|--|

Abkürzungen und Akronyme:

| |
|--|
| ADN = Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf dem Rhein |
| ADR = Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße |
| CLP = Verordnung über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung (1272/2008/EG) |
| IATA = Internationaler Luftverkehrsverband |
| IMDG = Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen |
| LEL = Untere Explosionsgrenze |
| UEL = Obere Explosionsgrenze |
| REACH = Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe |
| CSR = CSR = Stoffsicherheitsbericht |
| EC50 = Mittlere effektive Konzentration |
| LD50 = Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Dosis (mediane letale Dosis) |
| LC50 = Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Konzentration |
| N.O.S. = Not Otherwise Specified |
| DNEL = DNEL = Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung |
| PNEC = Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration |
| TLV = Grenzwerte |
| TWA = Zeitbezogene Durchschnittskonzentration |
| STEL = Kurzzeitgrenzwert |
| persistent, bioakkumulierend und toxisch (PBT) betrachtet. |
| vPvB = sehr bioakkumulativ |
| WGK = Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class under German Federal Water Management Act) |

| | | |
|---|---------------------------------------|------------------------------|
|  | SICHERHEITSDATENBLATT | Blatt : 14 / 14 |
| | | Revision Nr. : 3.1 |
| | FLEETCOOL OAT 50/50 Prediluted | Ausgabedatum : 20/11/2018 |
| | | Ersetzt : 06/10/2017 |
| | | LT36254 |

Quellen der wichtigsten Daten, die zur Erstellung des Datenblatts verwendet wurden : ECHA (Europäische Chemikalienagentur). European Chemicals Bureau Supplier data (05/27/2012).

Schulungshinweise : Die Handhabung darf nur durch geschultes und befugtes Personal durchgeführt werden. Als normaler Gebrauch dieses Produktes gilt einzig und allein der auf der Produktpackung vermerkte Gebrauch. Dozenten für bewährte Verfahrensweisen.

Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze:

| | |
|---------------------|--|
| Acute Tox. 4 (Oral) | Akute Toxizität Kategorie 4 |
| Aquatic Chronic 2 | Gewässergefährdend - Chronisch 2 |
| Eye Irrit. 2 | Schwere Augenschädigung/-reizung Kategorie 2 |
| Met. Corr. 1 | Korrosiv gegenüber Metallen, Kategorie 1 |
| Ox. Sol. 2 | Oxidierender Feststoff Kategorie 2 |
| Skin Corr. 1B | Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 1B |
| STOT RE 2 | Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition), Kategorie 2 |
| STOT SE 3 | Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3, Atemwegsreizung |
| H272 | Kann Brand verstärken; Oxidationsmittel. |
| H290 | Kann gegenüber Metallen korrosiv sein. |
| H302 | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. |
| H314 | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. |
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung. |
| H335 | Kann die Atemwege reizen. |
| H373 | Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition. |
| H411 | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |

Entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830
 Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
 Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

HAFTUNGSAUSSCHLUSS Wir haben die in diesem SDB enthaltenen Informationen von Quellen bezogen, die wir für zuverlässig halten. Eine ausdrückliche oder stillschweigende Gewährleistung hinsichtlich der Richtigkeit der angegebenen Informationen wird jedoch nicht übernommen. Die Bedingungen oder Methoden der Handhabung, Lagerung, Benutzung oder Entsorgung des Produkts liegen außerhalb unserer Kontrolle und möglicherweise auch außerhalb unserer Kenntnis. Aus diesem und anderen Gründen übernehmen wir keine Verantwortung und lehnen eine Haftung für Verluste, Schäden oder Unkosten, die aus der Handhabung, Lagerung, Verwendung oder Entsorgung des Produkts entstehen könnten oder damit in irgendeiner Weise verbunden sind, ausdrücklich ab. Dieses SDB wurde für dieses Produkt ausgearbeitet und darf nur für dieses Produkt verwendet werden. Sollte das Produkt als Bestandteil eines anderen Produkts verwendet werden, treffen diese SDB-Informationen möglicherweise nicht zu.